



탄산 암모늄 ≥ 30,5% NH₃, 여분의 순수한

완제품 번호: CN94
버전: GHS 1.0 ko

작성 날짜: 09.12.2019

제1장: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1 제품 식별명

물질에 관한 정보	탄산 암모늄
완제품 번호	CN94
등록 번호 (REACH)	이 물질은 규정(EC) 번호 1907/2006 [REACH]에 따른 등록이 필요 없다
EC 번호	233-786-0
CAS 번호	10361-29-2

1.2 해당 물질 또는 혼합물의 관련 확인된 용도 및 사용금지용도

확인된 용도: 실험실용 화학 물질
실험·분석용

1.3 안전보건자료내 공급업체 상세 정보

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
독일

전화: +49 (0) 721 - 56 06 0
팩스: +49 (0) 721 - 56 06 149
이메일: sicherheit@carlroth.de
웹사이트: www.carlroth.de

안전보건자료 담당자
이메일 (담당자)

: Department Health, Safety and Environment
: sicherheit@carlroth.de

1.4 긴급 연락처

위기 정보 서비스

Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240

제2장: 유해성·위험성

2.1 물질 또는 혼합물 분류

GHS에 따른 분류

GHS에 따른 분류			
장	유해성 급	유해성 급 및 구분	유해문구
3.10	급성 독성 (경구)	(Acute Tox. 4)	H302
3.2	피부 부식성/자극성	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	심한 안구 손상/ 안구 자극성	(Eye Dam. 1)	H318
4.1C	수생환경 유해성 - 만성 유해성	(Aquatic Chronic 4)	H413

2.2 경고표지 요소

경고표지 GHS

신호어 **위험**

탄산 암모늄 ≥ 30,5% NH₃, 여분의 순수한

완제품 번호: CN94

그림문자

GHS05, GHS07



유해문구

H302	삼키면 유해함
H315	피부에 자극을 일으킴
H318	눈에 심한 손상을 일으킴
H413	수생생물에게 장기적인 유해한 영향을 일으킬 수 있음

예방조치문구

예방문구 - 방지

P270	이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.
P280	(보호장갑·보호의·보안경·안면보호구)를(을) 착용하십시오.

예방문구 - 반응

P302+P352	피부에 묻으면 : 다량의 물과 비누로 씻으시오.
P305+P351+P338	눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
P321	처치를 하시오.
P330	입을 씻어내시오.

예방문구 - 폐기

P501	산업용 연소설비에 내용물과 용기를 폐기하십시오.
------	----------------------------

경고표지를 해당하는 위험요소:

암모늄 카바 메이트, 탄산 수소 암모늄

내용물량이 125 ml 미만인 표장 표지

신호어: 위험

기호(들)



H318	눈에 심한 손상을 일으킴.
H413	수생생물에게 장기적인 유해한 영향을 일으킬 수 있음.
P280	(보호장갑·보호의·보안경·안면보호구)를(을) 착용하십시오.
P305+P351+P338	눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
함유함:	암모늄 카바 메이트, 탄산 수소 암모늄

2.3 기타 유해

추가 정보 없음.

제3장: 구성성분의 명칭 및 함유량



3.2 혼합물

혼합물 설명

구성성분의 명칭 및 함유량.

탄산 암모늄 ≥ 30,5% NH₃, 여분의 순수한

완제품 번호: CN94

물질명	식별명	wt%	1272/2008/EC에 따른 분류	그림문자
탄산 수소 암모늄	CAS 번호 1066-33-7 EC 번호 213-911-5 REACH 등록번호 01-2119486970-26- xxxx	50	Acute Tox. 4 / H302	
암모늄 카바 메이트	CAS 번호 1111-78-0 EC 번호 214-185-2 REACH 등록번호 01-2119493982-22- xxxx	50	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318	

비고

유해문구 및 EU 유해문구 전문: 제16절 참고.

제4장: 응급조치요령

4.1 응급조치 설명



일반적인 조치사항

오염된 의복을 벗으시오.

흡입했을 때

신선한 공기를 제공하시오. 의심스러울 경우 또는 증상이 지속되는 경우에는 의학적인 조언을 구하시오.

피부에 접촉했을 때

피부를 물로 씻으시오/샤워하시오. 피부 자극이 발생한 경우, 의사의 진료를 받는다.

눈에 들어 갔을 때

눈에 접촉된 경우에는 즉시 흐르는 물로 10분 내지 15분 동안 헹군 후에 눈을 계속 뜬 상태로 유지하고 안과 의사의 진찰을 받는다.

삼켰을 때

입을 즉시 행구고 다량의 물을 드시오. 의사의 도움을 받으시오.

4.2 급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향

자극성, 메스꺼움, 설사, 구토, 경련, 혈압 강하, 안구에 심각한 손상 위험이 있음

4.3 즉각적인 치료 및 특별 취급

없음

탄산 암모늄 ≥ 30,5% NH₃, 여분의 순수한

완제품 번호: CN94

제5장: 폭발·화재시 대처방법

5.1 소화약제



적절한 소화제

주변 환경에 따라 소화 방법을 선택한다
수분 분무, 포말, 건조형 소화 분말, 이산화 탄소 (CO₂)

부적절한 소화제

분사수

5.2 화학물질 또는 혼합물로부터 생기는 특정 유해성

비-가연성.

연소 시 발생 유해물질

화재시 방출될 수 있음 산화 질소 (NO_x), 일산화 탄소 (CO), 이산화 탄소 (CO₂), 불에 타면 일산화탄소 독성 흡을 발생
할 수 있음.

5.3 화재 진압 시 예방조치

방화 물이 배수구 또는 수로에 들어가는 것을 방지하십시오. 적절한 거리에서 주의해서 불을 끄시오. 독립적 호흡 장치
착용.

제6장: 누출사고시 대처방법

6.1 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구, 비상조치



비상대응팀의

분진을 흡입하지 마시오. 피부 및 눈과의 접촉을 피하십시오.

6.2 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

배수구, 표면, 지하 물로부터 격리하십시오. 오염된 세척 물을 보존해서 폐기하십시오.

6.3 정화 또는 제거 방법 및 재료

유출 정화 예방조치

배수구 덮음.

유출 제거 예방조치

기계로 제거함. 분진 관리.

유출 및 노출과 관련 기타 정보

적절한 폐기 용기에 폐기하십시오. 피해 지역을 환기 시킴.

6.4 다른 항목 참고

유해성 연소 산물: 제5절 참고. 개인 보호 장비: 제8절 참고. 양립할 수 없는 재료: 제10절 참고. 폐기 고려사항: 제13절
참고.



탄산 암모늄 ≥ 30,5% NH₃, 여분의 순수한

완제품 번호: CN94

제7장: 취급 및 저장방법

7.1 안전취급요령

사용하지 않을 때 용기를 단단히 밀폐하십시오.

- 화재 또는 에어로졸 및 분진 발생 방지방안

분진 퇴적물 제거.

일반 직업적 위생

휴식 전과 업무 후에 손을 씻으십시오.

7.2 안전한 저장 방법, 피해야 할 조건을 포함함

용기를 단단히 밀폐하십시오. 건조한 장소에 보관하십시오.

피해야 할 물질 또는 혼합물

결합 저장에 관한 조언을 주시함.

기타 주의사항

- 통풍 조건

국소 및 전체 환기 사용.

- 저장소 및 용기에 관한 요구사항

권장 보관 온도: 15 - 25 °C.

7.3 특정 최종 용도(들)

아무런 정보가 없다.

제8장: 노출방지 및 개인보호구

8.1 노출기준

국내 한계치

직업적 노출 한계치

국가	작용물명	안내	식별명	TWA [mg/m ³]	STEL [mg/m ³]	출처
KR	기타 분진	less1silica	OEL	10		KR-OEL

안내

less1silica 산화규소 결정체 1% 이하
 STEL 단시간 노출기준: 별도로 지정이 없는 경우 15분 기간에 관련 되고 초과되지 말아야 하는 한계
 TWA 시간가중 평균 (장시간 노출기준): 8시간의 기간중량 평균의 조사기간에 관하여 측정 또는 계산됨

관련 DNEL/DMEL/PNEC 및 기타 노출 기준

- 건강 기준

종점	한계 기준	보호목표, 노출방법	아래와 같은 용도로 사용함	노출 기간
DNEL	369 mg/m ³	인체, 흡입	근로자 (산업)	만성 - 전신적 작용
DNEL	2.214 mg/m ³	인체, 흡입	근로자 (산업)	급성 - 전신적 작용
DNEL	4,19 mg/kg 체중 /하루	인체, 경피	근로자 (산업)	만성 - 전신적 작용
DNEL	25,12 mg/kg 체중 /하루	인체, 경피	근로자 (산업)	급성 - 전신적 작용



탄산 암모늄 ≥ 30,5% NH₃, 여분의 순수한

완제품 번호: CN94

• 혼합물 구성성분에 관한 DNEL들

물질명	CAS 번호	종점	한계 기준	보호목표, 노출방법	아래와 같은 용도로 사용함	노출 기간
탄산 수소 암모늄	1066-33-7	DNEL	62,5 mg/m ³	인체, 흡입	근로자 (산업)	만성 - 전신적 작용
탄산 수소 암모늄	1066-33-7	DNEL	160,7 mg/m ³	인체, 흡입	근로자 (산업)	급성 - 전신적 작용
탄산 수소 암모늄	1066-33-7	DNEL	62,5 mg/m ³	인체, 흡입	근로자 (산업)	만성 - 국소적 작용
탄산 수소 암모늄	1066-33-7	DNEL	160,7 mg/m ³	인체, 흡입	근로자 (산업)	급성 - 국소적 작용
탄산 수소 암모늄	1066-33-7	DNEL	57 mg/kg 체중/하루	인체, 경피	근로자 (산업)	만성 - 전신적 작용
암모늄 카바 메이트	1111-78-0	DNEL	49,8 mg/m ³	인체, 흡입	근로자 (산업)	만성 - 전신적 작용
암모늄 카바 메이트	1111-78-0	DNEL	14,1 mg/kg 체중/하루	인체, 경피	근로자 (산업)	만성 - 전신적 작용

• 생물학적 노출기준

종점	한계 기준	환경적 격실
PNEC	2,38 mg/l	담수
PNEC	0,238 mg/l	해양 물
PNEC	2,5 mg/kg	담수성 침전물
PNEC	0,25 mg/kg	해양 침전물
PNEC	0,7 mg/kg	토양

• 혼합물 구성성분에 관한 PNEC들

물질명	CAS 번호	종점	한계 기준	환경적 격실
탄산 수소 암모늄	1066-33-7	PNEC	0,37 mg/l	담수
탄산 수소 암모늄	1066-33-7	PNEC	0,037 mg/l	해양 물
탄산 수소 암모늄	1066-33-7	PNEC	1.347 mg/l	하수 처리 시설 (STP)
탄산 수소 암모늄	1066-33-7	PNEC	0,133 mg/kg	담수성 침전물
탄산 수소 암모늄	1066-33-7	PNEC	0,013 mg/kg	해양 침전물
탄산 수소 암모늄	1066-33-7	PNEC	74,9 mg/kg	토양
암모늄 카바 메이트	1111-78-0	PNEC	0,37 mg/l	물
암모늄 카바 메이트	1111-78-0	PNEC	0,418 mg/l	담수
암모늄 카바 메이트	1111-78-0	PNEC	0,042 mg/l	해양 물
암모늄 카바 메이트	1111-78-0	PNEC	10 mg/l	하수 처리 시설 (STP)
암모늄 카바 메이트	1111-78-0	PNEC	1,89 mg/kg	담수성 침전물
암모늄 카바 메이트	1111-78-0	PNEC	0,189 mg/kg	해양 침전물

탄산 암모늄 ≥ 30,5% NH₃, 여분의 순수한

완제품 번호: CN94

물질명	CAS 번호	종점	한계 기준	환경적 격실
암모늄 카바 메이트	1111-78-0	PNEC	0,133 mg/kg	토양

8.2 노출 통제

개인 보호 (개인 보호 장비)

안구/안면 보호



측면 보호가 설치된 안전 고글.

피부 보호



• 손 보호

적절한 보호장갑을 착용하십시오. EN 374에 따라 시험을 거친 화학 보호장갑이 적절함. 특별 목적의 경우에, 상기한 장갑의 화학물 저항성을 공급자에게 문의하시기를 바람. 시간은 22 ° C에서 측정 한 값과 영구적인 접촉으로 얻은 근사치입니다. 가열 된 물질, 몸체의 열 등으로 인한 온도 상승과 스트레칭에 의한 유효 층 두께의 감소는 파과 시간의 상당한 감소로 이어질 수 있습니다. 의심스러운 경우 제조업체에 문의하십시오. 대략 1.5 배 더 크거나 더 작은 층 두께에서, 각각의 돌파 시간은 두 배가되거나 반으로 줄어 들었습니다. 데이터는 순수한 물질에만 적용됩니다. 물질 혼합물로 옮겨지면 가이드로서 만 간주 될 수 있습니다.

• 재료 유형

NBR (니트릴 고무)

• 재료 두께

>0,11 mm

• 장갑 재료 파과 시간

>480 분 (침투 : 6급)

• 기타 보호구

피부 회복을 위해 회복기를 취하십시오. (피부 보호 크림/연고와 같은) 예방 피부보호를 사용하기가 권고됨.

호흡기 보호



다음에 필요한 호흡기 보호 장비: 분진 발생. 특정 정화 장치 (EN 143). P2 (적어도 진애의 94 %를 제거함, 색상: 흰색).

환경 노출 통제

배수구, 표면, 지하 물로부터 격리하십시오.

탄산 암모늄 $\geq 30,5\%$ NH₃, 여분의 순수한

완제품 번호: CN94

제9장: 물리화학적 특성

9.1 물리화학적 특성 정보

외관

물리적 상태	고체 (결정)
색상	무색
냄새	암모니아와 같은 냄새
냄새 역치	자료 없음

기타 물리화학적 매개 변수

pH (값)	9 - 10 (물: 100 g/l, 20 °C)
녹는점/어는점	이 특성에 관한 정보가 없음.
초기 끓는점과 끓는점 범위	정보 없음.
인화점	해당 없음
증발 속도	자료 없음
인화성(고체, 기체)	정보 없음
<u>폭발 범위의 상한/하한</u>	
• 폭발 범위의 하한(LEL)	정보 없음
• 폭발 범위의 상한(UEL)	정보 없음
분진운의 폭발 범위의 상한/하한	정보 없음
증기압	>60 hPa ...에서 20 °C
비중	정보 없음.
증기 밀도	정보 없음.
상대 밀도	이 특성에 관한 정보가 없음.
<u>용해도</u>	
수용성	>300 g/l ...에서 20 °C
<u>분배계수</u>	
n-옥탄올/물 (log KOW)	-2,4
자연발화 온도	이 특성에 관한 정보가 없음.
분해 온도	>57 °C
점도	관련없음 (고체)
폭발적 특성	폭발물로 분류되지 않아야 함
신화적 특성	없음

9.2 기타 정보

추가 정보 없음.



탄산 암모늄 ≥ 30,5% NH₃, 여분의 순수한

완제품 번호: CN94

제10장: 안정성 및 반응성

10.1 반응성

정상적인 대기조건 하에는 이 물질이 반응성이 없음.

10.2 화학적 안정성

온도와 기압에 관한 정상적이고 예상 저장 및 취급 조건에서는 이 물질이 안정적임.

10.3 유해 반응의 가능성

에 격렬한 반응: 알칼리(용액), 강산, 아질산염, 질산염, 하이포아염소산염, 과산화수소,
=> Explosive properties

10.4 피해야 할 조건

열로부터 격리하십시오. 다음의 온도부터 분해된다: >57 °C.

10.5 피해야 할 물질

추가 정보 없음.

10.6 분해시 생성되는 유해물질

유해성 연소 산물: 제5절 참고.

제11장: 독성에 관한 정보

11.1 독성 영향에 관한 정보

급성 독성

노출 경로	종점	값	중	출처
경피	LD50	>2.000 mg/kg	취	ECHA
경구	LD50	1.800 mg/kg	취	ECHA

• 급성 독성 추정값(ATE)

경구 1.800 mg/kg

• 혼합물 구성성분의 급성 독성

물질명	CAS 번호	노출 경로	ATE
탄산 수소 암모늄	1066-33-7	경구	1.576 mg/kg
암모늄 카바 메이트	1111-78-0	경구	681 mg/kg

피부 부식성/자극성

피부에 자극을 일으킴.

심한 안구 손상/ 안구 자극성

안구에 심한 손상을 일으킴.

호흡기 또는 피부 과민성

호흡기 또는 피부 과민성으로 분류될 필요가 없음.

CMR 특성 평가 개요

생식세포 돌연변이성, 발암성, 또는 생식독성으로 분류될 필요가 없음

• 특정 표적장기 독성 - 1회 노출

특정 표적장기 독성(1회 노출)으로 분류될 필요가 없음.



탄산 암모늄 ≥ 30,5% NH₃, 여분의 순수한

완제품 번호: CN94

• 특정 표적장기 독성 - 반복 노출

특정 표적장기 독성(반복 노출)으로 분류될 필요가 없음.

흡인 유해성

흡인 유해성을 나타내는 것으로 분류될 필요가 없음.

물리·화학·독물학적 특성에 관한 증상

• 삼켰다면

설사, 구토, 메스꺼움

• 눈에 물으면

눈에 심한 손상을 일으킴, 맹목의 위험

• 흡입하면

분진 흡입 후 기도 자극이 발생할 수 있다

• 피부에 물으면

피부에 자극을 일으킴

기타 정보

기타 유해 영향: 경련, 혈압 강하, 순환 허탈, 마취

제12장: 환경에 미치는 영향

12.1 독성

장기적 영향에 의해 수생생물에 유해의 우려가 있음.

수생 생태독성 (급성)

종점	값	종	출처	노출 기간
ErC50	252,9 mg/l	해조	ECHA	72 h
EC50	122,5 mg/l	해조	ECHA	72 h

혼합물 구성성분의 수생 생태독성 (급성)

물질명	CAS 번호	종점	값	종	노출 기간
탄산 수소 암모늄	1066-33-7	LC50	63,4 mg/l	어류	96 h
탄산 수소 암모늄	1066-33-7	EC50	145,6 mg/l	수생 무척추 동물	48 h
암모늄 카바 메이트	1111-78-0	LC50	37 mg/l	어류	96 h
암모늄 카바 메이트	1111-78-0	EC50	63,7 mg/l	수생 무척추 동물	48 h
암모늄 카바 메이트	1111-78-0	ErC50	129,1 mg/l	해조	72 h

수생 생태독성 (만성)

수중환경에 장기적인 악영향을 일으킬 수 있음.

종점	값	종	출처	노출 기간
EC50	530 mg/l	미생물	ECHA	3 h

탄산 암모늄 ≥ 30,5% NH₃, 여분의 순수한

완제품 번호: CN94

혼합물 구성성분의 수생 생태독성 (만성)

물질명	CAS 번호	종점	값	종	노출 기간
탄산 수소 암모늄	1066-33-7	ErC50	1.921 mg/l	해조	5 d
탄산 수소 암모늄	1066-33-7	EC50	3.231 mg/l	해조	18 d

12.2 분해 과정

생물 분해성 측정 방법을 무기물질에 사용할 수는 없다. 이론적 산소 요구량 질화 작용: 이론적 산소 요구량: 0 mg/mg
이론적 이산화 탄소량:

혼합물 구성성분의 분해성

물질명	CAS 번호	과정	분해율	시간
암모늄 카바 메이트	1111-78-0	이산화 탄소 발생	>80 %	28 d

12.3 생물 농축성

거론할 수 있는 정도로 유기체에 축적되지는 않는다.

n-옥탄올/물 (log KOW) -2,4

혼합물 구성성분의 생물 농축성

물질명	CAS 번호	Log KOW
탄산 수소 암모늄	1066-33-7	-2,4 (25 °C)
암모늄 카바 메이트	1111-78-0	-0,47 (25 °C)

12.4 토양 이동성

자료 없음.

12.5 PBT 및 vPvB 평가의 결과

자료 없음.

12.6 기타 유해 영향

자료 없음.

제13장: 폐기 시 주의사항

13.1 폐기방법



이 물질 및 용기는 반드시 유해 폐기물로 구분하여 폐기하십시오. 현지/지역/국가/국제 규정에 따라 내용물/용기를 폐기하십시오.

하수 처리에 관한 정보

배수구로 버리지 마시오. 환경으로 배출을 피하십시오. 환경관련법령/안전보건자료를 참고하십시오.

13.2 폐기물에 관한 규정

폐기물 코드번호/폐기물 명칭은 EAVK에 따라 해당 산업 분야 및 공정에 고유한 방식으로 지정한다.

13.3 비고

폐기물은 현지 또는 국가 폐기물 관리 기관이 따로 취급할 수 있는 범주로 분리되어야 함. 관련 국가 또는 현지 규정을 고려하시기 바람.



탄산 암모늄 ≥ 30,5% NH₃, 여분의 순수한

완제품 번호: CN94

제14장: 운송에 필요한 정보

- 14.1 유엔 번호 (운송 규정의 대상이 아님)
- 14.2 유엔 적정 선적명 관련없음
- 14.3 운송에서의 위험성 등급(들) 관련없음
 급 -
- 14.4 용기등급 관련없음 포장등급에 할당되지 않음
- 14.5 환경 유해성 없음 (위험물 규정에 따라 환경 유해성이 아님)
- 14.6 사용자가 필요한 특별한 안전 대책
 추가 정보 없음.
- 14.7 MARPOL 73/78의 부속서 2 및 IBC코드에 따라 벌크 운송
 화물이 벌크운송 대상이 아님.
- 14.8 각 유엔 모델 규정에 관한 정보
 - 위험물 도로/철도/내수로 운송 (ADR/RID/ADN)
 ADR, RID 및 ADN의 대상이 아님.
 - 국제 해상 위험물 규칙 코드(IMDG)
 IMDG의 대상이 아님.
 - 국제 민간 항공 기구(ICAO-IATA/DGR)
 ICAO-IATA의 대상이 아님.

제15장: 법적규제 현황

15.1 해당 물질 또는 혼합물에 관한 안전보건환경법에 의한 규제

국가 목록

국가	국가 목록	상태
AU	AICS	모든 구성 성분들이 명시됨
CA	DSL	모든 구성 성분들이 명시됨
CN	IECSC	모든 구성 성분들이 명시됨
EU	ECSI	모든 구성 성분들이 명시됨
EU	REACH Reg.	모든 구성 성분들이 명시됨
JP	CSCL-ENCS	모든 구성 성분들이 명시됨
JP	ISHA-ENCS	명시되지 않은 구성성분이 있음
KR	KECI	모든 구성 성분들이 명시됨
MX	INSQ	모든 구성 성분들이 명시됨
NZ	NZIoC	모든 구성 성분들이 명시됨
PH	PICCS	모든 구성 성분들이 명시됨
TR	CICR	명시되지 않은 구성성분이 있음
TW	TCSI	모든 구성 성분들이 명시됨
US	TSCA	모든 구성 성분들이 명시됨

탄산 암모늄 ≥ 30,5% NH₃, 여분의 순수한

완제품 번호: CN94

범례	
AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSCI	EC 물질목록 (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	기존화학물질 목록
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH에 등록된 물질들
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 화학물질 안전성 평가

이 혼합물 물질에 대한 화학적물질 안전성 평가가 수행되지 않음.

제16장: 그 밖의 참고사항

약자 및 두문자어

약자	사용되는 약자의 설명
Acute Tox.	급성 독성
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (국제 위험물 내수로 운송에 대한 유럽규칙)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (국제 위험물 도로 운송에 대한 유럽규칙)
ATE	급성 독성 추정치
CAS	화학물질 요약 서비스 (화학 물질에 대한 가장 폭넓은 목록을 유지하는 서비스)
CMR	발암성, 돌연변이성 및 생식독성
DGR	위험물에 관한 규정 (IATA/DGR 참고)
DMEL	최소 영향 도출 수준
DNEL	무영향 도출 수준
EC50	유효 농도는 50%임. EC50은 특정 기간 내에 50%에 해당되는 수에서 (예를 들어 성장에 대한)약리 영향이 나타나는 시험 물질 농도를 대응함
EC 번호	EC 목록 (EINECS, ELINCS) 및 (NLP 목록)은 EU(유럽연합) 내에서의 물질 공식 번호인 7자리 EC번호의 출처임
EINECS	유럽 기존 물질 목록
ELINCS	유럽 신고 물질 목록
ErC50	≡ EC50: 이 방법에는 성장(EbC50) 또는 성장률(ErC50)의 50 % 감소를 일으키는 시험 물질 농도를 뜻함
Eye Dam.	안구에 심각한 손상을 일으킴
Eye Irrit.	안구 자극성
GHS	국제 연합에서 개발된 「화학물질의 분류 및 표지에 관한 국제조화시스템」
IATA	국제 항공 운송 협회
IATA/DGR	항공 운송(IATA)에 의한 위험물에 관한 규정 (DGR)
ICAO	국제 민간 항공 기구
IMDG	국제 해상 위험물 규칙 코드
KR-OEL	고용노동부(산재예방정책과): 화학물질 및 물리적 인자의 노출기준
LC50	치사 농도 50%: LC50은 특정 기간 내에 50%에 해당되는 수에서 사망률이 나타나는 시험 물질 농도를 대응함



탄산 암모늄 ≥ 30,5% NH₃, 여분의 순수한

완제품 번호: CN94

약자	사용되는 약자의 설명
LD50	치사량 50%: LD50은 특정 기간 내에 50%에 해당되는 수에서 사망률이 나타나는 시험 물질 용량을 대응함
log KOW	n-옥탄올/물
MARPOL	선박으로부터의 오염 방지를 위한 국제 협약 ('해양 오염'의 약자)
NLP	더 이상 고분자가 아닌 물질
OEL	작업장 노출한도
PBT	잔류성, 생물농축성 및 독성
PNEC	예측 무용향 농도
REACH	화학물질의 등록, 평가, 허가 및 제한
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (국제 위험물 철도 운송 규칙)
Skin Corr.	피부 부식성
Skin Irrit.	피부 자극성
STEL	단시간 노출기준
TWA	시간가중 평균
vPvB	고잔류성 및 고생물농축성
색인 번호	색인 번호는 규정 (EC) No 1272/2008의 부속서 6 제3부에서 물질에 주어진 식별 코드임

기본 참고문서 및 자료의 출처

- 위험물 운송에 관한 유엔 권고
- 항공 운송(IATA)에 의한 위험물에 관한 규정 (DGR)
- 국제 해상 위험물 규칙 코드(IMDG)

해당 문구 목록 (제2장과 제3장에 따른 코드 및 문구)

코드	문구
H302	삼키면 유해함
H315	피부에 자극을 일으킴
H318	눈에 심한 손상을 일으킴
H413	수생생물에게 장기적인 유해한 영향을 일으킬 수 있음

면책

이 안전지침의 기재 내용은 인쇄일 현재 당사가 보유하고 있는 지식을 최대한 활용하여 기술한 것이다. 이 정보는 이 안전 데이터시트에 기재된 제품을 보관, 가공, 운반 및 폐기할 때 안전하게 처리할 수 있도록 하는 출발점을 제공하기 위한 것이다. 이 기재 내용을 다른 제품에 적용할 수 없다. 다른 제품을 넣어 제품을 섞거나 혼합하거나 가공할 경우, 또는 공정의 경우, 본 물질안전보건자료의 정보는 새로 만들어진 물질에 대해서는 유효하지 않음.